

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek ochrony karoserii w aerozolu do profesjonalnego zastosowania w lakiernictwie samochodowym.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **CHAMPION COLOR PLUS P. Lelito Sp. J.**

Adres: ul. Dworcowa 7, 84-123 Polchowo, Polska

Telefon/fax: +48 58 673-94-36/+48 58 673-94-22

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@theta-doradztwo.pl](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 58 673-94-36 (w godzinach 8.00-15.00)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\*, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361fd, Aquatic Chronic 3 H412

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

\* nie jest wymagane oznakowanie produktu pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerozolowych

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy substancji, które należy wymienić na etykiecie

Zawiera: aceton; octan etylu; benzynę lekką obrabianą wodorem (ropę naftową); kalafonię.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C /122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika przeznaczonego do selektywnej zbiórki odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

węglowodory C<sub>3-4</sub>, gaz z ropy naftowej\*

Zakres stężeń:	28-35 %
Numer CAS:	68476-40-4
Numer WE:	270-681-9
Numer indeksowy:	649-199-00-1
Numer rejestracji właściwej:	01-2119486557-22-XXXX
Klasyfikacja:	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

\*Komponent zawiera < 0,1 % 1,3 butadienu [WE 203-450-8], w związku z czym nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy kategorii 1A i mutageny kategorii 1B. (Uwaga K).

Komponent zawiera propan i butan, dla których określono na poziomie krajowym wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

aceton

Zakres stężeń:	10-16 %
----------------	---------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Numer CAS: 67-64-1  
Numer WE: 200-662-2  
Numer indeksowy: 606-001-00-8  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119471330-49-XXXX  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 – dodatkowy kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia.

Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### octan etylu

Zakres stężeń: 5-8 %  
Numer CAS: 141-78-6  
Numer WE: 205-500-4  
Numer indeksowy: 607-022-00-5  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119475103-46-XXXX  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 – dodatkowy kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia.

Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### octan n-butyłu

Zakres stężeń: 2-5 %  
Numer CAS: 123-86-4  
Numer WE: 204-658-1  
Numer indeksowy: 607-025-00-1  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EUH066 – dodatkowy kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### ksylen – mieszanina izomerów

Zakres stężeń: 2-5 %  
Numer CAS: 1330-20-7  
Numer WE: 215-535-7  
Numer indeksowy: 601-022-00-9  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119488216-32-XXXX  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373

Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### węglowodory C<sub>7</sub>, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Zakres stężeń: ≤ 5 %  
Numer CAS: 64742-49-0  
Numer porządkowy ECHA: 927-510-4

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Numer indeksowy: -  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)\*

Zakres stężeń: < 5 %  
Numer CAS: 64742-49-0  
Numer WE: 265-151-9  
Numer indeksowy: 649-328-00-1  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361fd, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411

\*Komponent zawiera < 0,1 % benzenu [WE 200-753-7], w związku z czym nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy kategorii 1B i mutageny kategorii 1B. (Uwaga P).

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### węglowodory C<sub>6</sub>, izoalkany, < 5 % n-heksanu

Zakres stężeń: ≤ 4 %  
Numer CAS: 64742-49-0  
Numer porządkowy ECHA: 931-254-9  
Numer indeksowy: -  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

### kałafonia

Zakres stężeń: 0,5-2,5 %  
Numer CAS: 8050-09-7  
Numer WE: 232-475-7  
Numer indeksowy: 650-015-00-7  
Numer rejestracji właściwej: -  
Klasyfikacja: Skin Sens.1 H317

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki skonsultować się z lekarzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 15-20 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jeżeli dojdzie do połknięcia przepłukać usta wodą. **Nie wywoływać wymiotów!** Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: wysuszenie lub pękanie skóry przy powtarzającym się narażeniu, odtłuszczenie, pieczenie, zaczerwienienie, świąd, stany zapalne, reakcje alergiczne, podrażnienie, odmrożenie przy spryskaniu skóry sprayem z bliskiej odległości.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, podrażnienie.

Po połknięciu: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty z ryzykiem zachyłkowego zapalenia płuc.

Inhalacja: możliwe podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, kaszel, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

Inne skutki narażenia: podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy, mgła wodna.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. Duży pożar zwalczać z zabezpieczonych stanowisk.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Skrajnie łatwopalny aerozol. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemnik pod ciśnieniem – niebezpieczeństwo rozszczelnienia, a nawet wybuchu w wysokiej temperaturze. Gaz może gromadzić się przy powierzchni ziemi i przemieszczać się na dalekie odległości stwarzając niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy zapobiec rozprzestrzenieniu się produktu w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagraniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Kobiety w ciąży nie powinny pracować z tym produktem.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w suchym i chłodnym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania do + 35 °C. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie przekłuwać, ani nie spalać opakowań także po zużyciu. Przechowywać z dala od żywności, środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Unikać kontaktu produktu z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlenki organiczne) – kontakt grozi zapłonem oraz z czynnikami korozyjnymi stali (kwasy, roztwory soli) – ryzyko uszkodzenia pojemników aerozolowych i uwolnienia zawartości.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
butan [CAS 106-97-8]	1900 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1800 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
aceton [CAS 67-64-1]	600 mg/m <sup>3</sup>	1800 mg/m <sup>3</sup>	—	—
octan etylu [CAS 141-78-6]	734 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	—	—
octan n-butylu [CAS 123-86-4]	240 mg/m <sup>3</sup>	720 mg/m <sup>3</sup>	—	—
ksylen – mieszanina izomerów [CAS 1330-20-7] <sup>1)</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	—	1,4 mg/l <sup>2)</sup>
węglowodory C <sub>7</sub> , n-alkany, izoalkany, cykliczne [CAS 64742-49-0]	500 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	—	—
benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) [CAS 64742-49-0]	500 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	—	—
węglowodory C <sub>6</sub> , izoalkany, < 5 % n-heksanu [CAS 64742-49-0]	500 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	—	—
n-heksan [CAS 110-54-3] <sup>1)</sup>	72 mg/m <sup>3</sup>	—	—	2,5 mg/l <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

<sup>2)</sup> w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024; substancja oznaczana – kwas metylohipurowy, materiał biologiczny – mocz

<sup>3)</sup> w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,016; substancja oznaczana – 2,5-heksadion, materiał biologiczny – mocz

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286.

#### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

#### Wartości PNEC dla komponentów

PNEC	Aceton	Octan etylu	Octan n-butylu
woda słodka	10,6 mg/l	0,26 mg/l	0,18 mg/m <sup>3</sup>
woda morska	1,06 mg/l	0,26 mg/l	0,018 mg/m <sup>3</sup>
sporadyczne uwalnianie	21 mg/l	-	0,36 mg/m <sup>3</sup>
osad wód słodkich	30,4 mg/kg s.m.	1,25 mg/kg s.m.	0,981 mg/kg s.m.
osad wód morskich	3,04 mg/kg s.m.	0,125 mg/kg s.m.	0,0981 mg/kg s.m.
oczyszczalnie	29,5 mg/l <sup>3</sup>	650 mg/l	—
gleba	0,112 mg/kg s.m.	0,24 mg/kg s.m.	0,0903 mg/kg s.m.

#### Wartości DNEL dla komponentów

DNEL	Aceton	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe	2420 mg/m <sup>3</sup>	—

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

wdychanie, narażenie długotrwałe	1210 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
skóra, narażenie długotrwałe	186 mg/kg m.c./doba	62 mg/kg m.c./doba
doustnie, narażenie długotrwałe	—	62 mg/kg m.c./doba

DNEL	Octan etylu	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie ostre (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
skóra, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	63 mg/kg m.c./doba	37 mg/kg m.c./doba
doustnie, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	—	4,5 mg/kg m.c./doba

DNEL	Octan n-butylu	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	960 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>
wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	480 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>

DNEL	Ksylen – mieszanina izomerów	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	289 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>
wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	77 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>
skóra, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	180 mg/kg m.c./doba	108 mg/kg m.c./doba
doustnie, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	—	1,6 mg/kg m.c./doba

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu. Kobiety w ciąży nie powinny mieć kontaktu z tym produktem.

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu (np.: z kauczuku nitrilowego, witonu). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

### Ochrona ciała

Antystatyczne ubranie ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego, np. z bawełny).

Buty ochronne.

### Ochrona oczu

Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu AX. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	ciecz w pojemniku aerozolowym
barwa:	zgodna ze specyfikacją
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia (1013 hPa):	-42 do 142 °C (propan, ksylen odpowiednio)
temperatura zapłonu:	- 105 °C (propan)
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	skrajnie łatwopalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	9,6/1,9 % obj. (dla propelentu)
prężność par (20 °C):	> 0,1 MPa (-15 °C), < 2,55 MPa (70 °C) – dla propelentu
gęstość par (powietrze=1):	> 1
gęstość:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	nie oznaczono
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Patrz także podsekcje: 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, temperatury powyżej 50 °C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów

##### aceton

LD<sub>50</sub> (doustnie) 5800 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) 7400 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 76 mg/l/4h (wartość eksperymentalna)

##### octan etylu

LD<sub>50</sub> (doustnie, królik) 4934 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LD<sub>50</sub> (skóra, samiec królika) > 20000 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) > 22,5 mg/l/6h (wartość eksperymentalna)

##### octan n-butylu

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) 14000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 9660 mg/m<sup>3</sup>/8h

##### ksylen – mieszanina izomerów

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) 1700 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 4550 ppm/4h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

### **Toksyczność mieszaniny**

#### Toksyczność ostra

ATEmix (skóra)\* > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja mgieł)\* > 5 mg/l

\*wartość ATE<sub>mix</sub> została obliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie cały produkt nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Toksyczność komponentów**

##### węglowodory C<sub>3-4</sub>, gaz z ropy naftowej

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> > 24,11 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność ostra dla dafnii EC<sub>50</sub> > 14,22 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Toksyczność ostra dla alg EC<sub>50</sub> > 7,71 mg/l/72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

##### aceton

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> 5540 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

LC<sub>50</sub> 11000 mg/l/96h (*Alburnus alburnus*)

Toksyczność ostra dla dafnii EC<sub>50</sub> 8800 mg/l/48h (*Daphnia pulex*)

EC<sub>50</sub> 2100 mg/l/24h (*Artemisia salina*)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Toksyczność ostra dla alg	NOEC	530 mg/l/8h ( <i>Microcystis aeruginosa</i> )
	NOEC	430 mg/l/96h ( <i>Prorocentrum minimum</i> )
Toksyczność ostra dla bakterii octan etylu	EC <sub>12</sub>	1000 mg/l/30 min. (osad czynny)
Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	230 mg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> )
Toksyczność ostra dla dafnii	EC <sub>50</sub>	165 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność ostra dla alg	EC <sub>50</sub>	> 900 mg/l/72h ( <i>Scenedesmus pannonicus</i> )
Toksyczność długoterminowa dla dafnii octan n-butylu	NOEC	2,4 mg/l/21d ( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	62 mg/l/48h ( <i>Leuciscus iduslas</i> )
	LC <sub>50</sub>	18 mg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> )
Toksyczność ostra dla dafnii	EC <sub>50</sub>	44 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność ostra dla alg	IC <sub>50</sub>	675 mg/l/72h ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
ksylen – mieszanina izomerów		
Toksyczność ostra dla dafnii	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )

### Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest znana dla mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Dane dla komponentów

octan n-butylu: współczynnik biokoncentracji BCF = 3,1

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w środowisku wodnym i glebie. Komponenty gazowe szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje wchodzące w skład produktu nie są oceniane jako PBT i vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Proponowany kod odpadu: 16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie spalać i nie przekłuwać pustego opakowania.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950



#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE, palne

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2 (nalepka 2.1)

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1 l.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanka nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucone lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. Kod EMS: F-D, S-U (wg kodu IMDG dla transportu morskiego).

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. Nr 188, poz. 1460 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Asp Tox. 1	Toksyczny przy aspiracji kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne kat 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
NOEC	Najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późn. zm.

Aerosol 1 H222-H229	Na podstawie wyników badań
Asp. Tox. 1 H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2 H315	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1 H317	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2 H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3 H336	Metoda obliczeniowa
Repr. 2 H361fd	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3 H412	Metoda obliczeniowa

### Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	29.07.2017 r.
Wersja:	4.0/PL
Zmiany:	Sekcje: 1-16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Ewelina Strzelecka-Szewc (na podstawie danych producenta)
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

**Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Spray Professional BODY CAR PROTECTOR

Data aktualizacji: 29.07.2019 r.

Wersja: 4.0/PL

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek jest zabronione.